

GENRES NOUVEAUX, ESPÈCES NOUVELLES D'INDOCHINE (II^e P.) (1)

Par F. GAGNEPAIN.

Alangium tonkinense Gagnep., spec. nov.

Arbor vel arbuscula. Ramuli virgati purpurei circiter 3 mm. crassi, glabri. Folia obovato-oblonga, apice cuspidata, basi attenuato-obtusa, 11-12 cm. longa, infra apicem 4 lata, crassiuscula, glabra; nervi basales laterales 2 medium attingentes; n. secundarii 4-jugi, arcuati; venulae transversales, ultimae reticulatae; petiolus 1 cm. longus, subglaber, vel pulverulato-pilosus. Inflorescentiae axillares, cymosae, pluriflorae, brevissime pilosae, 2 cm. longae, floribus circiter 10, alabastro 10 mm. longo, obovato-oblongo. — Calyx obconoideus, extus brevissime pilosus, 2,5 mm. altus, 7-8-lobatus, lobis minutis, dentiformibus. Petala 6, linearia, obovata, 10 mm. longa, subglabra, basi unguiculata. Stamina 18, anthera lineari 5 mm. longa, vix 1 mm. lata, filamentum complanatum, 2 mm. longo, haud dilatato, glaberrimo. Ovarium inferum cum calyce coalitum, disco orbiculari coronatum, ovulis 2 pendentibus; stylus columnaris, ad apicem gradatim incrassatum; stigma obscure trilobum. Fructus ignotus.

TONKIN : prov. Hoa-binh, entre Hoa-binh et Vu-banh (*Pélelot*, 6348).

Un spécimen donné au Muséum porte le nom de *A. salviifolium* Wang., ce qui n'est pas exact. Il appartient bien à la même section que le *A. salviifolium*, mais il diffère de cette espèce : 1^o par les feuilles un peu plus épaisses et lisses et nettement cuspidées; 2^o par les boutons obovoïdes-oblongs, plus courts; 3^o par les sépales non deltoïdes, mais réduits à une dent minuscule; 4^o par les pétales linéaires plus larges au sommet qu'à la base; 5^o par les étamines sans filet dilaté ni velu vers sa base.

Strychnos nitida Gagnep., spec. nov.

Arbuscula 12 m. alte scandens. Ramuli graciles, subtetragoni, 2-3 mm. diam., glaberrimi, rariter ad basin cirrhiferi cirrhis spiraliter tortis. Folia opposita, lanceolata, gradatim acuminata, basi obtuse cuneata, 4-11 cm. longa, 2-3,5 lata, membranacea, firma, utrinque nitida, glaberrima, in sicco luteo-purpurea; nervi 3, subaequales, sursum conniventes; venulae numerosissimae, dense reticulatae, utrinque conspicuae; petioli oppositi, 0,5 cm. longi, basi articulati, linea elevata connecti. Inflorescentiae axillares, multiflorae, thyrsiformes, subsessiles, glabrae, floribus albidis, aromaticis, pedicellis bracteeae 1-2 suffultis, 2-3 mm. longis, alabastro ellipsoïde, 3 mm. longo. — Calycis lobi 5, ad medium coaliti ovato-trianguli 1 mm. longi, ciliolati, valvati? Corollae lobi 5, lanceolato-lineares, acuminati, ad basin 0,7 mm. coaliti, sparse lanati, ad medium linea prominente notati, 2,5 mm.

(1) Voir 1^{re} p. dans le *Bull. de la Soc. bot. Fr.*, séance de janvier 1948, et 3^e p. dans *Bull. Muséum Paris*, xx (1948), p. 291.

longi. Stamina 5, cum petalis alterna, aequilonga; anthera dorso ad filamentum inserta, ellipsoidea, apice mucronulata, introrsa, 0,5 mm. longa, filamento filiformi 1,5 mm. longo. Ovarium ovatum, 2-loculare, ovulis numerosis ad medium septa insertis stylus validus, gradatim sulcatus; stigma truncatum subcapitatum, haud lobatum. Bacca ignota.

ANNAM : Mai-lân, prov. Quang-tri (*Poilane*, 1161).

Cette espèce, nouvelle pour l'Indochine, est remarquable par sa glabrité presque absolue, par ses ramules grêles, ses feuilles très allongées et acuminées, jaunâtres, très luisantes sur les deux faces, ce qui lui a valu son nom de *nitida*.

Strychnos pungens Gagnep., spec. nov.

Frutex spinosus, glaber. Ramuli divaricati, puberuli mox glabri, 1-3 mm. crassi, atro-brunnei, oppositi, spinis oppositis, acutis, 6-20 mm. longis, ad nodos armati. Folia opposita, obovata, apice rotunda vel obtusa, basi acuta, coriacea, supra nitida, infra opaca, in sicco brunnea, 2-4 cm. longa, margine integerrima; nervi secundarii subinconspicui, 3-4 utrinque, obliqui; venulae inconspicuae; petiolus 3-5 mm. longus, supra haud canaliculatus, parcissime pilosulus dein glaber. Inflorescentiae terminales, pauciflorae, corymboideae, 2 cm. longae, pilosulae, pedunculis 1-4, unifloris vel 2-3-floris, 0-4 mm. longis, pedicellis 3,5 mm. longis, bracteis oppositis vel suboppositis, subulatis, 1 mm. longis, floribus pro anthesin 15 mm. longis. — Calyx 3 mm. longus, lobis 5, 3 mm. longis, basi brevissime coalitis, angustis, lineari-subulatis, brevissime pilosulis. Corollae tubus 5 mm. longus, 1 mm. latus, intus parce pilosus; lobi 5, contorti, lanceolati, acuminati, circiter 6 mm. longi, glabri. Stamina 5, subsessilia, fauce inserta; anthera lanceolato-acuminata, submucronata, 2 mm. longa, bilocularis, loculis 1-rimosis, dorso supra basin ad filamentum inserta, filamento 0,2 mm. longo. Pistillum centrale superum, 6 mm. longum, glaberrimum; ovarium anguste ovatum, biloculare, vix 1 mm. longum, ovulis numerosis; stylus columnaris; stigma haud capitatum brevissime bifidum. Fructus immaturus 8 mm. longus, 5 crassus, ovatus, seminibus 2, solitariis, complanatis, ellipticis, 7 mm. longis, 5 latis, ad medium insertis.

ANNAM : de Phanrang à Tourcham (*Lecomte et Finet*, 1425).

Cette espèce paraît être un arbuste bas, divariqué, propre au climat sec de l'Annam. Je ne vois aucune espèce de l'Inde anglaise ou de l'Indochine à laquelle celle-ci puisse être comparée utilement.

« **OCTOSOMATIUM** » Gagnep., n. g. Boraginacearum

O. Kerrii, spec. nov.

Frutex circa 2 m. altus, ramulis floriferis 2-3 mm. crassis, molliter pubescentibus. Folia opposita, petiolata, basi ad petiolum gradatim decurrentia, apice acuminata, ambitu lanceolato-oblonga, integerrima, pilis rudis albidis, basi diciformibus supra conspersa, pilis flexuosis mollibus infra

pubescentia, 6-13 cm. longa, 2-3,5 lata; nervi secundarii 10 utrinque, obliqui, modice arcuati; venulae infra conspicuae, sat prominentes reticulatim confluentes; petioli 10-15 mm. longi, apice alati, hirtelli linea interpetiolari connecti. Inflorescentiae axillares terminalesque, pedunculatae, 5-6 cm. et ultra longae, paniculatae, bracteosae, molliter pilosae, floribus subsecundis, albidis, 10 mm. et ultra pedicellatis, pedunculo communi 2-3 cm. longo. — Calyx campanulatus, extus intusque sericeus, alte lobatus, totus 12 mm. longus, lobis 4 triangulis, 5 mm. longis, valvatis, reduplicatis. Corollae tubus 10 mm. longus, extus glaber, intus ad medium lanatus; lobi 4 deltoidei, cuspidati, in alabastro contorti, 5 mm. longi; glandulae 8 globosae, in sicco corrugatae, ad apicem tubi insertae, alterae 4 oppositilobae, ceterae alternilobae, extus excavatione notatae. Stamina 4, sessilia, infra medium tubi inserta, oblonga 5 mm. longa, bilocularia, ad apicem connectivo setoso 5 mm. longo, apice flexuoso protracta. Ovarium discoideum, apice truncatum, 4-gonum, 2 mm. diam; loculi 4, 1-ovulati, ovulis anatropis, ascendentibus, ad medium ovarii insertis; stylus 13 mm. longus, filiformis, ad medium gradatim crassior, glaber, apice integro, minutissime capitato. Fructus ignotus.

LAOS : Muang-cha, Chieng-kwang (*Kerr*, 20978).

Genre très remarquable : 1° par ses feuilles opposées avec une ligne saillante, transversale qui relie les deux pétioles opposés; 2° par ses fleurs sur le type 4; 3° par la présence de huit corpuscules ou glandes à la naissance des lobes de la corolle. Ce dernier caractère paraît nouveau pour la famille, les deux autres sont de rares exceptions parmi les Boraginacées.

Il doit être fait mention à titre distinctif également du long connectif filiforme qui fait les anthères caudées. Enfin, si on ne connaît pas le fruit de *Octosomatium*, on voit nettement quatre saillies elliptiques sur la face supérieure de l'ovaire. Chacune d'elles correspond à l'ovule situé en dessous. Que deviennent ces saillies dans le fruit et dans quelle mesure influent-elles sur sa forme et sa déhiscence?

Ce sont les huit corps glanduleux de la corolle qui ont valu son nom à ce genre nouveau : οκτω, huit; σωματιον, corpuscule (ici glande).

« **CRYPTANTHELA** » Gagnep., n. g. (Convolvulaceae).

C. sericea Gagnep., spec. nov.

Herba dura, volubilis, 2-3 m. alta, caule filiforme, parce sericeo, deinde glabro. Folia alterna, breviter petiolata, sublinearia, integerrima, basi obtusa, apice gradatim acuminata, 6-12 cm. longa, circiter 1 cm. lata, utrinque parce sericea, pilis usque 5 mm. longis, margine ciliata; costa infra prominula; nervi secundarii \pm 8 utrinque alterni, ascendentes; venulae inconspicuae; petiolus 2,5 mm. longus, longe sericeus. Inflorescentia axillaris pauciflora, subscorpioidea, longe bracteosa, densissime sericea, 4 cm. longa, 6 lata, pilis rufescentibus, longissimis; flores 4 tantum, 2-3 mm. pedicellati, bracteosi, bracteis capillaribus, corollam aequantibus. — Sepala 5, lineari-acuminata, imbricata, dorso longe sericea, inaequalia, 25-40 mm. longa, basi 2-3 mm.

lata. Corollae tubus cylindraceus, ad faucem gradatim dilatatus, 17-18 mm. longus, apice 5-6 latus, glaberrimus; lobi 5, contorti, lineares, acuminati, glaberrimi, 2 cm. longi. Stamina 5, corollae lobis alterna, ad imam basin tubus inserta, stigma attingentia, haud prominentia, filamento capillari, glaberrimo, basi dilatato, anthera oblonga, introrsa, basi subhastata, 4 mm. longa. Discus annularis, brevis, integer, ovarium ad basin cingens. Ovarium anguste conoideum, 3 mm. longum, glaberrimum, biloculare, loculis 2-ovulatis; stylus 35 mm. longus, filiformis ad medium paullulo dilatatus; stigma capitatum, bilobulatum, lobulis globosis, valde contiguis, papillois. Fructus ignotus.

LAOS : Samia, prov. Saravane, fleurs blanches (*Poilane*, 15500); n. de Saravane, entre Loi et Muong-nong (*Poilane*, 15441).

Par les caractères décrits ci-dessus ce genre a ses plus grandes affinités avec *Ipomaea*, mais il s'en distinguera par les lobes de la corolle, linéaires et égalant le tube subcylindrique et très étroit. A première vue l'espèce est très remarquable par l'inflorescence longuement et densément soyeuse, très touffue en laquelle on dégage difficilement les fleurs des bractées, toutes munies de longues soies.

« **DIMERODISCUS** » Gagnep., n. g. Convolvulacearum.

D. fallax Gagnep., spec. nov.

Herba annua, prostrata, vel erecto-patens, ad collum ramosa, ramis 3-6, ramulosis, teretibus, 30-50 cm. longis, pilis mollibus parce pilosis \pm rubescentibus. Folia alterna, subsessilia, ambitu oblonga vel linearia, 5 cm. \times 1,5 attingentia, saepe minora, basi acuta ad petiolum decurrentia, apice obtusa, vel obtusiuscula, margine grosse dentata, dentibus apicem vergentibus, rariter integra, pilis appressis parce notata; nervi laterales 4-5-jugi, valde ascendentes, subtus conspicui; petiolus 3-8 mm. longus, albido-setosus. Inflorescentiae axillares, uniflorae, 3-4 mm. pedunculatae 1-2-bracteolatae, bracteis linearibus, 10 mm. longis, integris, floribus solitariis, 1 cm. longis, longe ciliatis, dilutissime violaceis. — Sepala 5, 9 mm. longa, longe acuminato-caudata, basi late (3 mm.) cucullata, longe dorso ciliata, intima angustiora. Corolla aequaliter cylindraca, 10 mm. longa, 2,4 mm. lata, ore sinuata, lobis perbrevibus. Stamina 5, alternatim inaequalia, 2,4-3 mm. longa, supra basin corollae inserta; anthera ovata, leviter mucronata, 0,4 mm. longa, ad filamentum dorso inserta, filamento capillari, basi pilosulo. Discus circa ovarium insertus, dimerus; partes 2, oppositae, plano-convexae, obvato-obtusae, 1 mm. longae. Ovarium oblongum, glaberrimum, 1 mm. longum; stylus 4,4 mm. longus, capillaris integer; stigma biglobosum, antheras vix superans. Fructus capsularis, 5 mm. longus, bilocularis, 2-4-spermus, ab apice usque ad basin dehiscens, valvis 2, alte bifidis; semina ovata, plano-convexa, 3 mm. longa, tenuiter velutina.

COCHINCHINE : Baria (*Talmy*); sans loc. (*Baudouin*) Poulo-Condor (*Harmand* 650).

La plante ci-dessus décrite a été vue par Pierre, qui d'après l'aspect,

n'a su lui assigner une famille. Elle est tellement insolite par les caractères extérieurs qu'il a fallu une analyse soignée pour l'incorporer aux Convolvulacées, car elle n'est point volubile et par ses feuilles rappelle plutôt une Sterculiacée ou une Tiliacée. Après analyse, on croirait pouvoir la comprendre dans les *Ipomaea*. Elle en diffère : 1° par la forme et la dentelure des feuilles; 2° par les sépales longuement caudés; 3° par la corolle exactement cylindrique; 4° par le disque incomplet, formé de deux pièces libres séparées, à droite et à gauche, par un intervalle qui laisse à nu l'ovaire.

Pour ces raisons, suffisantes à mon avis, je la place dans un nouveau genre au voisinage des *Ipomaea* et je propose l'appellation de *Dimerodiscus* (δί, deux; μέρος, partie; δίσκος, disque).

« **TRIDYNAMIA** » Gagnep. gen. nov. (Convolvulaceae).

T. Eberhardtii Gagnep. spec. nov.

Frutex scandens, 10-15 m. altus. Ramuli breviter ferrugineo-pilosi, mox glabri, cinerei, teretes. Folia alterna, petiolata, ovata, basi truncata vel laeviter cordata, apice breviter acuminata, mucronata, 7-10 cm longa, 3-5-7 lata, membranacea, supra ad costam, infra ad nervos pilosula dein glabra; nervi basales 5, inaequales; n. secundarii 3-jugi, alterni; venulae transversales et reticulatae; petiolus gracilis, 15-25 mm. longus, primum dense breviterque pilosum, deinde subglaber. Inflorescentia axillaris, racemosa, multiflora, 10-20 cm. longa, dense breviterque pilosa, bracteis subulatis circiter 5 mm. longis, pedicellis 7-10 mm. longis, modice accrescentibus, floribus albis, 3 cm. longis. Bracteeae 3, sepala simulantes, parvae, 2 mm. longae. — Sepala 5, 3, majora, extima, 7 mm. longa, 2 intima 4 mm. longa, omnia linearia pilosulaque. Corolla infundibularis circiter 3 cm. longa, apice 2-5 cm. lata, alba, extus pilosula plicato-contorta, apice subintegra, erosolobulata. Stamina 5, anthera oblongo-elliptica, 3 mm. longa, dorso prope basin ad filamentum inserta, filamentis pergracilibus inaequalibus, 5-4,5 mm. longis, lamina lineari 5 mm. longa, apice biauriculata, ad corollam coalita decurrentibus. Pistillum 15 mm. longum, pilosum; ovarium conicum, 3-5 mm. longum, longe hirsutum, biloculare, loculis biovulatis, ovulis basalibus, ascendentibus; stylus filiformis, supra medium subglaber, 10-11 mm. longis; stigma ovato-capitatum, 0,7 mm. longum, haud lobatum. Post anthesin, sepala 3 extima majoraque valde accrescentia usque 4-5 cm. longa, 12-13 mm. lata, nervis 3 prominentibus percursa. Fructus ignotus.

ANNAM : prov. Thua-thien, haute vallée du Song-Thuy-cam (*Eberhardt* 3132).

Le genre *Tridynamia* appartient à la tribu des Convolvulées par les bandes longitudinales de la corolle et les autres caractères, mais le stigmaté est entier ce qui l'en exclut. Il appartient à la tribu des Poranées parce qu'il a des sépales très accrescents, mais il ne possède qu'un seul style et qu'un stigmaté entier.

Enfin, fait que je n'ai vu signalé dans aucun genre, il possède trois

bractées calicinales qui ne se développent point après la floraison. Dans le cas où elles seraient prises pour des sépales, la fleur de ce genre en compterait huit et non cinq, ce qui serait sans exemple dans aucune autre Convolvulacée.

Tridynamia, de τρίς, trois et δύναμις, force, allusion aux trois sépales plus grands dans la fleur et sous le fruit.

Erycibe bachmaense Gagnep., spec. nov.

Frutex scandens 8 m. altus. Ramuli dense tomentoso-ferruginei, deinde glabri, grisei. Folia elliptica, basi rotunda, apice acuminata, acumine brevi obtuso, 8-12 cm. longa, 3-6 cm. lata, supra infraque molliter tomentosa, pilis fulvis, deinde supra glaberrima, coriacea; nervi secundarii 6 utrinque, arcuati, infra dense tomentoso-rufi, conspicui, supra subinconspicui; venulae utrinque obscurae, reticulatim dispositae; petiolus sat validus, 1 cm. longus, densissime tomentosus, rufus. Inflorescentiae axillares terminalesque, anguste paniculatae, multiflorae, molliter tomentoso-rufae, pedunculis 2-4 cm. longis, bracteis linearibus, tomentosis, 2-3 mm. longis, pedicellis alabastro minoribus. — Calycis lobi obovati, 4 mm. longi, extus tomentoso-rufi, intus appresse sericei. Corollae lobi 5, in alabastro bilobulati, extus tomentosi, lobulis inflexis glaberrimis. Stamina 5, cum lobis alternantia, basalia, anthea ovato-cuspidata (connectivo acute producto), filamenta brevi. Squamae inter stamina nullae. Pistillum glabrum; ovarium statu juvenili cylindraceo; stigma capitatum, ovario latius, leviter costulatum.

ANNAM : Nui Bach-ma, près Hué, alt. 1.000-1.200 m. (*Poilane*, 29895).

Peut être rapproché de *E. hainanense* Merrill dont il diffère : 1° par les feuilles jeunes velues même en dessus; 2° par le limbe moins ferme et moins coriace; 3° par les pétioles moins robustes; 4° par les lobules de la corolle non denticulés (il est vrai que je ne les ai vus que très jeunes dans *E. bachmaense*).

Erycibe cupreum Gagnep., spec. nov.

Arbuscula 8-10 m. alte scandens, trunco 9-11 cm. diam. Ramuli graciles, 2-3 mm. crassi, semper glaberrimi, grisei. Folia lanceolato-elliptica, basi subobtusata, apice breviter acuminata, acumine obtusiusculo, 5-9 cm. longa, 2,5-4,5 cm. lata, membranacea, glaberrima, opaca; nervi secundarii 5-7-jugi, capillares, utrinque subinconspicui, ad marginem arcuati; venulae tenuissimae, dense reticulatae; petiolus gracilis, 10-20 mm. longus, glaberrimus. Inflorescentiae laterales, pauciflorae, floribus 3-4, saepius 2, tomentoso-cupreis, subsessilibus, bracteolis ovatis solitariis, infra calycem insertis, alabastro subgloboso, 3 mm. longo, tomentoso-cupreo. — Sepala 5, imbricata, in alabastro suborbicularia, dorso tomentosa, intus sericea, 2-4 mm. diam. Petala 5, dorso tomentosa, apice late biloba glabraque. Stamina 5, subsessilia, anthera oblonga, retusa, apice emarginata, 0,7 mm. longa. Squamae nullae. Ovarium semi-globosum, disco annulato cinctum, glabrum, sed infra stigma leviter tomentosum, 2-loculare, loculis 1-2-ovulatis; stigma teres, cylindraceum. Fructus ignotus.

ANNAM : Nui Bach-ma, près Hué, 500-1.200 m. alt. (*Poilane*, 29846 et 29904).

Cette espèce peut être rapprochée de *E. cochinchinense*, mais elle en diffère : 1° par les feuilles plus réduites à six-sept paires de nervures secondaires ; 2° par les glomérules à quatre fleurs au plus, longs de 5 mm. seulement ; 3° par les anthères obtuses, non mucronées, mais au contraire émarginées au sommet ; 4° par l'absence d'écaillés entre les étamines.

Erycibe Poilanei Gagnep., spec. nov.

Frutex usque 4 m. alte scandens. Ramuli angulati, graciles, mox glaberrimi, grisei. Folia lanceolata, vel oblonga, basi cuneata, apice acuminata, 6-11 cm. longa, 3-4 cm. lata, utrinque opaca, glaberrimaque coriacea ; nervi secundarii 5-6 utrinque, supra et infra tenues, subinconspicui, obliqui, arcuati ; venulae inconspicuae ; petiolus sat gracilis, usque 15 mm. longus, supra canaliculatus, glaberrimus. Inflorescentia axillaris vel terminalis, solitaria vel fasciculata, multiflora, paniculata, appresse sericea, ferruginea, alabastris 2 mm. longis, pedicello paullulum brevioribus. — Calycis lobi imbricati, obovati vel subrotundi, extus sericei, 2-4 mm. longi, intus glabri. Corollae lobi 5, extus sericei, bilobulati, lobulis primum inflexis, glaberrimis. Squamae inter stamina nullae. Stamina 5, basalia, cum lobis corollae alternantia, ovato-acuminata, filamentum perbreve. Pistillum glabrum ; stigma capitato-lobulatum ; ovarium ovatum, apice angusto.

CAMBODGE : Kampot, au km. 120 de la route de Srimbel (*Poilane*, 416).

A rapprocher de *E. myrianthum* Merrill dont il diffère : 1° par les feuilles à acumen plus aigu ; 2° par les inflorescences plutôt latérales et groupées à l'aisselle des feuilles tombées, à la fois plus réduites et densiflores ; 3° par les boutons floraux un tiers plus petits.

Erycibe semipilosum Gagnep. spec. nov.

Frutex usque 12 m. alte scandens. Ramuli validi, 3-4 mm. diam., glabri, grisei. Folia elliptica basi obtusa, apice obtuse acuminata, 6-9 cm. longa, 3-5 cm. lata, opaca, utrinque glaberrima, infra sub lente tenuissime punctulata ; nervi secundarii tenues, utrinque subinconspicui 5-7-jugi ; venulae obscure reticulatae ; petiolus 15 mm. longus, supra canaliculatus, glaberrimus. Inflorescentia terminalis, paniculata, foliosa, ampla usque 20 cm. longa, glabra, pedicellis alabastro globoso, 5 mm. diam. longioribus, glaberrimis. — Calycis lobi 5, obovati, vel suborbiculaires, 3 mm. longi, dorso subglabri, margine ciliati. Corollae lobi 5, bilobulati, extus sericeo-ferruginei 8-9 mm. longi, lobulis glabris, primum inflexis, margine erosis. Stamina 5, subbasalia, anthera ovato-obtusa, 1,8 mm. longa, filamentum perbreve. Squamae inter stamina nullae. Pistillum validum 2,6 mm. longum, 2 mm. crassum, cylindraceum, stigma pallido, capitato, obscure lobulato, 2 mm. crasso, ovario 1,2 mm. alto, appresse sericeo. Fructus ignotus.

ANNAM : presqu'île Nui Han-heo, prov. Nhatrang (*Poilane*, 6193).
Voilà une espèce bien remarquable par l'absence de pilosité à la fois

sur les rameaux, sur et sous les feuilles, sur les axes de l'inflorescence. Les sépales sont également glabres, mais ciliés au bord. En dehors, la corolle est densément soyeuse et l'ovaire lui-même est velu. Le vocable spécifique signale ces différences de pilosité dans la fleur. A rapprocher par l'aspect de *E. obtusifolium* Benth., mais en différant : 1° par les feuilles apiculées, plus obtuses à la base; 2° par les pétioles plus longs; 3° par l'inflorescence glabre; 4° par le calice glabre, seulement cilié; 5° par les anthères obtuses; 6° par l'ovaire soyeux et le stigmate beaucoup plus légèrement lobulé.

« **ATRICHODENDRON** » Gagnep., n. g. Solanacearum.

A. tonkinense Gagnep., spec. nov.

Frutex glaberrimus ramulis virgatis, corticeo cinereo, ultimis brevibus, angulatis, 2 mm. diam. apice floriferis. Folia alterna, sat parva, oblongo-rhomboidea, basi apiceque acuta, membranacea, 3-5 cm. longa, 10-25 mm. lata, glaberrima, margine integerrima; nervi laterales 7-jugi, subinconspicui, ad marginem confluentes; venulae rarissimae vel obsoletae; petiolus gracilis 10-15 mm. longus. Inflorescentiae axillares terminalesque, umbelliformes, pedunculatae, pluriflorae 1 cm. latae, pedunculo 1 cm. longo, pedicellis 6 mm. longis, floribus parvis. — Sepala 5, basi coalita, ovata, ad apicem denticulato-ruminata, 1 mm. longa. Corolla tubulosa, 3 mm. longa, 5-loba, lobis ovatis 1,3 mm. longis contortis, post anthesin refractis. Stamina 5, cum lobis corollae alterna, infra medium tubi inserta, filamenta complanata 2.5 mm. longo, anthera ovata, suborbiculata, introrsa, 0,8 mm. longa, connectivo angustissimo. Discus nullus. Ovarium conoideum subacutum, 1,5 mm. longum, 0,7 mm. basi latum; stigma capitellatum, 4-lobulatum; loculi 4 (?) ovulis numerosis.

TONKIN : Quang-yen (*D'Alleizette*, 434).

De la famille des Solanacées, paraissant se rapprocher des *Lycium*, cette plante ligneuse s'en distingue cependant : 1° par le calice très courttement tubuleux; 2° par les cinq pétales soudés jusqu'au milieu, en préfloraison enroulée, réfractés après la floraison; 3° par l'absence de disque; 4° par le stigmate en astérisque à quatre lobules. J'ai vu avec certitude de nombreux ovules remplir la cavité ovarienne mais n'ai pu apercevoir les cloisons intérieures. La présence de quatre lobules stigmatiques indiquerait quatre placentas ou quatre loges, mais je ne puis l'affirmer ne les ayant pas vus. Cet arbuste ne peut être incorporé à aucun genre actuellement connu.

Je propose pour lui le nom *Atrichodendron* (α , privatif, $\theta\rho\iota\zeta$, $\tau\rho\iota\lambda\acute{o}\varsigma$, poil; $\epsilon\epsilon\nu\delta\ \sigma\nu$, arbre) car il est absolument glabre dans toutes ses parties.

« **CYPHOCALYX** » Gagnep. n. g. Scrofulariacearum.

C. Poilanei Gagnep., spec. nov.

Frutex scandens, 1,50 m. altus. Ramuli luteo-velutini, patentés vel reclinati, virgati, sat validi, 3-4 mm. crassi. Folia opposita, integra, basi

cordata, apice acuminata, elliptica vel oblonga, usque 10 cm. longa, 4 lata, membranacea, in sicco nigrescentia, supra parce, infra densiter molliterque pilosa; nervi secundarii 7-jugi, ad marginem arcuati; venulae transversales reticulataeque infra prominentes; petiolus brevis, 8-10 mm. longus, tortilis, luteo-hirtus. Inflorescentiae terminales, pedunculatae, breviter racemosae, subcapitatae, 10 mm. longae, 10-15 latae, pedunculo 1-2 cm. longo, luteo-hirto, floribus mediocribus, pluribus, in sicco nigrescentibus, pedicello 2 mm. longo, basi bracteato, alabastro 6 mm. longo glabro. — Calyx bilabiatus, postice gibbosus, lobis obtusis, remotis hiantibus postico galeato, crasso, vix concavo. Corolla breviter tubulosa, tubo in calyce incluso, lobis 4, semi-orbicularibus, interse subaequalibus, postico erecto, subemarginato, laterales refracti, antico patente. Stamina 4, cum lobis corollae alternantia, postico nullo, anthera suborbiculari, biloculari, 1 mm. longa, loculis rima longitudinali dehiscente, filamentis complanatis, elongatis ad faucem intus hirsutum insertis pilis declinatis. Ovarium globoso-depressum, glaberrimum, biloculare, placentariis 2, ad medium septi dispositis, pluriovulatis; stylus inclusus (?), apice tenuiter emarginatus. Fructus ignotus.

ANNAM : Trai-ca, prov. Phanrang, 700 m. alt. (*Poilane*, 10029).

Appartenant à la famille des Scrofulariacées, tribu des Chélonées, ce genre est nouveau après toutes les recherches qui ont été faites. D'après la classification de Bentham et Hooker, il se placerait dans le groupe des ligneux asiatiques : *Brandisia*, *Wightia*, *Paulownia*, *Brookea*. Il se distingue de chacun d'eux par son calice à deux lèvres indivises, alors que les espèces de ce groupe présentent un calice à 3-5 dents ou lobes.

Dans la plante ci-dessus décrite, ce calice mérite de retenir l'attention, car il est très remarquable avec ses deux lèvres largement ouvertes. La lèvre supérieure rappelle le calice des *Scutellaria* (Labiacées) par une bosse proéminente; elle est en forme de casque et paraît être très concave. Ce n'est qu'une apparence car le tissu de cette lèvre est épais, bosse comprise, mais sa concavité est presque nulle, car sa face interne est plane.

Ce genre nouveau est appelé *Cyphocalyx* précisément à cause de ce caractère : *κύψος*, bossu et *καλύξ*, calice.

« **HADONGIA** » Gagnep., n. g. **Bignoniacearum**.

H. Eberhardtii Gagnep., spec. nov.

Arbuscula 4,5-5 m. alta. Ramuli teretes 3 mm. crassi, glaberrimi, ad nodos leviter dilatati. Folia simplicia, opposita, glaberrima, petiolata; lamina membranacea, lanceolata, basi longe cuneata ad petiolum decurrens, apice breviter acuminata, 10-16 cm. longa, 4-6 lata, margine integerrima; nervi secundarii 5-6 utrinque pinnatim dispositi, obliqui, arcuati; venulae dense reticulatae; petiolus superne alatus, gracilis, \pm 3,5 cm. longus, complanatus. Inflorescentiae terminales, longissimae, 20-28 cm. longae, paniculato-spicatae, densiflorae, glaberrimae, pedicellis 2 mm. longis, alabastro obovato. — Calyx tubulosus, truncato-denticulatus, 3 mm. longus, obco-

noideus, dentibus 5, ciliolatis. Corolla sat irregularis, tubulosa albida, tubo cylindraco, 6 mm. longo, limbo 5-fido, rotaceo, lobis imbricatis, ovatis, obtusis, intimis 2 leviter deminutis, 2 mm. longis, fauce intus lanato. Stamina 4, posticum deficiens, lateralia leviter breviora; antherae ovato-oblongae haud prominentes 1.6 mm. longae, loculis parallelis, rima dehiscentibus; filamentis 3 mm. longo. Discus deficiens. Ovarium ovatum vel sphaericum, 1-6 mm. longum, glaberrimum, 1-loculare, placentariis 2, parietalibus, pluri-ovulatis; stylus sat validus, teres, 2 mm. longus, glaberrimus; stigma sublaterale, subbilobum, lobis subinconspicuis.

TONKIN : prov. Hadong, environs de Hanoï (*Eberhardt*, 3417).

Je ne puis rapporter cette plante qu'aux Bignoniacées, par sa corolle légèrement irrégulière, par l'absence de l'étamine postérieure, par les anthères inférieures un peu plus fortes, par l'ovaire uniloculaire à deux placentas pariétaux. Par ce dernier caractère serait une Crescentiée dont tous les genres sont étrangers à l'Asie et dont les caractères ne cadrent pas avec la plante en question. Il devient donc nécessaire d'en faire un genre nouveau. Ce sera *Hadongia*, du nom de la province du Tonkin qui est sa patrie.

« **KERRDORA** » Gagnep., n. g. Thymeleacearum.

K. laotica Gagnep., spec. nov.

Arbor circiter 6 m. alta, glabra ramis gracilibus, 2 mm. crassis. Folia alterna, oblonga vel obovato-oblonga, basi cuneata, apice acuminata, supra viridia in sicco olivacea, 10-14 cm. longa, 3,5-5 cm. lata, margine integerrima; nervi secundari 5-6 utrinque, ad costam decurrentes, obliqui, gradatim arcuati, intra marginem evanescentes; venulae tenues, sub lente densissime reticulatae; petiolus 5-8 mm. longus. Inflorescentiae axillares terminalesque, paniculatae, 2-plo compositae 2-4 cm. longae, terminalis usque 10 cm. longa, cinereo-pilosulae, pedunculo communi subnullo, p. secundariis brevibus 2-3-floris, floribus breviter (0,5-1 mm.) pedicellatis, cinereo-pilosis, basi 2-bracteolatis, 3,5 mm. longis. — Perianthium teres, supra medium dilatatum, lobis 5-6 ovato-deltaideis, imbricatis, extus margineque pilosulis. Stamina lobis duplo plura, 10-12, biseriata, suprema lobis opposita, infima lobos alternantia, antheris ovato-acuminatis, 0,5 mm. longis, subsessilibus, bilocularibus, rimis 2 dehiscentibus, filamentis seriei infima longioribus, ciliatis. Squamae 5-6, staminibus infimis vix superiores, conoideae, antheras alternantes. Pistillum liberum, siliquiforme, leviter asymmetricum, glabrum, ovario oblongo 1 mm. longo, stylo 0,5 mm. longo, stigmatate haud capitato, punctiforme, ovulo solitario, pendulo. Fructus ignotus.

LAOS : Muong-awn, Chieng-kwang, alt. 900 m. (*Kerr*, 20939).

Ce genre diffère de *Linostoma* Wall. : 1° par le périanthe plus étroit au-dessous du milieu; 2° par les filets staminaux non filiformes, presque nuls au moins dans la fleur jeune; 3° par le stigmatate ponctiforme, non capité; 4° par les feuilles toutes alternes, à nervures secondaires peu nombreuses et distantes.

En outre, il est difficile d'affirmer que les deux bractéoles à la base de la fleur se développeront en petites feuilles colorées. En tout cas, on peut constater qu'elles ne sont ni opposées, ni égales comme dans le genre *Linostoma*.

Ce genre ne peut être confondu avec *Lasiosiphon* Fresen. parce que : 1° les étamines ne sont pas sur le périanthe au-dessous des écailles, mais au-dessus par la série supérieure, et à peine au-dessous par la série inférieure; 2° les écailles sont en forme de cône obtus; 3° le stigmate n'est nullement capité et n'est pas plus large que le style; 4° les fleurs ne sont pas densément capitées.

Ajoutons que le périanthe épais ne peut constituer, autour du fruit mûr, le péricarpe membraneux qu'on trouve dans *Lasiosiphon*.

Le genre qui vient d'être décrit est vraisemblablement inédit. Je propose, pour le distinguer, le binôme *Kerrdora laotica*. *Kerrdora*, présent à la mémoire du distingué collecteur Kerr (Δωρεά, présent).

« **ARACHNODES** » Gagnep., nov. genus Euphorbiacearum,

A. Chevalieri Gagnep., spec. nov.

Frutex 1,50-2 m. altus, ramulis virgatis, teretibus, puberulis dein glabris, 3-2 mm. crassis. Folia alterna elliptica vel oblonga, apice obtusa mucronataque, basi rotunda, leviter emarginata, 3,5-8 cm. longa, 2-3,5 lata, opaca, glabra margine integerrima; nervi secundarii 6-7 utrinque, tenuissimi; venulae inconspicuae; petiolus 4 mm. longus, primum puberulus, deinde glaber, haud supra canaliculatus. Inflorescentia ♂ axillaris floribus ± numerosis, fasciculatis, vel umbellatis sessilibusque, pedicellis 5 mm. circiter longis, pilosulis, capillaribus, pilis patentibus. — Sepala 3, angustissima, 6 mm. longa, apice capillaria, basi dilatata, 0,5 mm. lata, glabra. Petala 3, ovato-acuminata, 1,5 mm. longa, 0,5 lata. Stamina 3, ad apicem columnae aggregata, ambitu sphaeroidea, 0,6-0,7 mm. diam., apice mucronata, mucronis 3, anthera suborbiculari, sessili, extrorsa, biloculari, apice mucronata mucrone 0,4 mm. longo; columna 0,3 mm. alta. Pistillodium nullum. Inflorescentia et flores ♀ ignoti.

CAMBODGE : environs de Kampot (*A. Chevalier*, 31755). Ici on a interprété comme pétales, les trois organes intérieurs aux sépales et voici les raisons : 1° ces organes du verticille intérieur sont beaucoup plus petits que les sépales et différents de forme; 2° la présence de trois anthères donne à penser que la fleur est basée sur le type 3 : donc trois sépales, trois pétales, trois anthères, c'est plus logique et les trois pièces intérieures du périanthe seraient donc des pétales.

Les fleurs ♀ et les fruits sont inconnus, ce qui constitue une lacune bien regrettable. Cependant, je pense qu'il faut publier ce genre nouveau, tellement les fleurs ♂ sont caractérisées et différentes de ce que l'on est habitué à trouver dans la famille.

On peut déjà prévoir des inflorescences ♀ axillaires, avec quelques fleurs pédicellées seulement.

Il semble que par la nature de l'inflorescence et les caractères de l'androcée ce genre nouveau se place auprès de *Trigonostemon* Bl.

Les fleurs petites, nombreuses, les sépales filiformes entremêlés par la proximité des fleurs, rappellent un fourmillement de petites araignées : d'où le nom proposé de *Arachnodes*.

« **HETEROCALYX** » Gagnep., n. g. Euphorbiacearum.

H. laoticus Gagnep., spec. nov.

Frutex 1,50 m. altus. Ramuli teretes, 4 mm. diam., glabri, cortice sordide luteo. Folia alterna, lanceolata, basi acute attenuata, apice acuminata, caudata, acuta, 18-25 cm. longa, 5-7 cm. lata, firma, sordide lutea, margine appresse denticulata, dentibus apice mucronatis; costa utrinque prominula, infra pallida; nervi secundarii circiter 13-15 utrinque, alterni, infra pallidi, paralleli, ad marginem arcuati, confluentesque; venulae transversim dispositae ultimae reticulatae; petiolus 1-2 cm. longus, supra complanatus, apice alatus. Inflorescentiae axillares, petiolum aequantes, spicatae, sessiles, arcte bracteosae, bracteis dense imbricatis, \pm distichis, spathiformibus, supra medium ciliatis et dorso aureo-sericeis; flores breviter pedicellati, alabastro ovoideo, obtuso, ad apicem pilosulo, 3 mm. longo. — σ Sepala tenuissima 2-4, ad apicem dorso pilosula, ovato-acuta, 3-4 mm. longa, extus convexa. Petala 6, obovata, obtusa 3-4 mm. longa, 1,5-2 mm. lata, imbricata. Disci glandulae 6, globosae, contiguae, ad basin columnae staminum sitae. Staminum columna ad medium divisa, stamina 10 et ultra gerens, filamentis verticillatis; anthera bilocularis, loculis divergentibus, deinde horizontalibus, apice approximatis. Pistillodium nullum. — ρ Inflorescentia mascula (σ) similis. Sepala 6! obovata, acuta, dorso convexa sericeaque, 4 mm. longa. Petala 6, late obovata, apice rotunda subcucullata, 4,5 mm. longa, 4 lata, purpurea, venosa. Disci glandulae 6, cum petalis alternantes, globosae, basi ovarii cingentes. Ovarium globosum, 4 mm. diam., 3-coccum, supra medium pubescens; stylus columnaris, 2 mm. longus parce pilosus, apice divisus, cruribus 3, bifidis, partibus circinnatis; loculi 3, 1-ovulati.

LAOS : Tawieng, Chieng-kwang, 1.400 m. (*Dr Kerr*, 20895) A (ρ) et même n° et même localité (σ).

Cette plante n'existe pas dans la Flore générale de l'Indo-Chine où elle se placerait auprès des genres 3-6 *Aleurites*, *Dimorphocalyx*, *Deulzianthus*, *Thyrsanthera* (V, p. 290-301). Nouvelle pour ce domaine floristique, je la crois nouvelle pour la science et devant constituer un genre nouveau.

Les caractéristiques de ce genre sont les suivantes : Inflorescences axillaires, par deux-trois épis écailleux presque comprimés. Fleurs des deux sexes sur des individus différents, toutes pétalées, les σ dont le calice est longuement gamosépale et s'ouvrant irrégulièrement, les ρ à six sépales imbriqués. Étamines soudées en colonne jusqu'au milieu, puis à filets verticillés et libres. Ovaire à trois coques 1-ovulées, à style en colonne divisée en trois styles bifides.

Le fruit est encore inconnu.

« **SAXIFRAGITES** » Gagnep. n. g. Euphorbiacearum.

Certainement ce genre n'est pas décrit dans la Flore générale de l'Indochine. Il est donc nouveau pour ce domaine. Des recherches multiples n'ont point abouti à le rapporter à un genre déjà décrit ailleurs.

Ce nom *Saxifragites* rappelle *Saxifraga* par le fruit à deux cornes que l'on trouve aussi dans ce dernier genre.

Les affinités de ce genre nouveau seraient, semble-t-il, avec les Acalyphées à cause des calices clos avant l'anthèse, du côté de *Chloradenia*. Mais le genre *Saxifragites* présente des styles entiers.

Il est remarquable, en outre, par les deux carpelles et les étamines réduites à 2-5.

Voici la clef qui permettra de distinguer les deux espèces connues.

- A. Inflorescence avec fleurs ♂ inférieures et la ♀ terminale; étamines 2; feuilles larges de 2-4 cm..... *S. annamicus*.
B. Inflor. avec toutes fleurs bisexuées; étam. 5?; feuilles 2 fois plus larges 2. *S. latifolius*.

Conséquemment voici les caractères communs aux deux espèces, dont l'ensemble donne la diagnose générique : Arbor. Folia integra, alterna, penninervia. Inflorescentia axillaris, paniculata, pauciflora, floribus ♀ vel unisexualibus, monoperianthis. — Calyx pro anthesin clausus. Stamina 2 vel 5?, antheris bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus, dorsifixis. Ovarium bicarpellatum, biloculare, ovulis solitariis dependentibus; styli 2, stigmatibus linearibus.

S. annamicus Gagnep., spec. nov.

Frutex scandens vel arbor 25-30 m. alta. Ramuli graciles breves, primum stellato-pilosi, dein glabri, cinerei. Folia alterna, lanceolata, basi cuneata, apice acuminata, acuta, costa projecta mucronata, 5-10 cm. longa, 2-3 lata, coriacea, utrinque nitidula, subglabra; costa infra prominens, pilis scutellatis conspersa; nervi secundarii pinnatim dispositi, 5 in utroque latere, obliqui, intra margimen arcuatim confluentes, e margine 5-2 mm. distantes; venulae obscurae laxae reticulatae; petiolus gracilis, pilosulus, 5-8 mm. longus, supra canaliculatus. Inflorescentiae axillares, spiciformes pauciflorae, 1-4 mm. longae, floribus nonnullis, terminali ♀, mediis et infimo ♂, sessilibus; pedunculo communi ± stellato-piloso. — Calyx conicus, clausus, bracteolis 2-3 comitatus, irregulariter apertus, hirtus, pilis stellatis ferrugineis vel brunneis vestitus. Petala nulla. Stamina in floribus ♂ 2; anthera ovata, breviter mucronata, 1,5 mm. longa, loculis parallelis ad basin rimo dimidiato dehiscentibus; filamentum glabro, in alabastro erecto, 1,5 mm. longo pro anthesin antheram horizontalem gerente. Pistillodium obscurum pilis rufis confertis notatum. Pistillum bicarpellatum, carpellis in dimidia parte coalitis apice stylis bicornutum; ovarium 4-5 mm. latum longumque, pilis stellatis, ferrugineis vel brunneis hirsutum; loculi 2, ovulis solitariis ad apicem loculi dependentibus, funiculo longiusculo; styli obliqui, rufo-pilosi ad apicem glabrescentes. Fructus ignotus.

ANNAM : massif de Braian, près Djiring (*Poilane*, 24645 et 24653).
Var. *obtusata* Gagnep. — Folia obtusa.

ANNAM : même loc. (*Poilane*, 24432).

S. latifolius Gagnep., spec. nov.

Arbor 15 m. alta, trunco 0,4 m. crasso. Ramuli teretes, sat graciles, 2-3 mm. crassi stellato-pilosi, pilis rufis, mox glaberrimi cinereique. Folia late lanceolata vel ovato-lanceolata, basi obtusa, apice acuminata subcaudata, 12-18 cm. longa, 4-7 cm. lata, utrinque opaca glabrescentiaque, sed supra ad costam pilosula, margine integra; costa subtus prominens; nervi laterales utrinque 5-7, obliqui, ad marginem arcuati confluentesque, subtus prominentes; venulae reticulatae, laxae, sub obsoletae; petiolus 1 cm. circiter longus, stellato-pilosulus. Inflorescentia axillaris, pauciflora, bisexualis, anguste paniculata, spiciformis, stellato-pilosa, pilis ferrugineis; pedicelli breves, 6-7 mm. longi; flores in parte ignoti. — Perianthium extus pilosulum, pilis stellatis ferrugineis; sepala 4 mm. longa, ovato-oblonga, obtusa, intus laxe pilosula. Stamina 5 (?) filamento 6-7 mm. longo, deinde sinuato sigmoideo anthera 4 mm. longa, oblonga, obtusa, biloculari, glabra, rimis 2 lateralibus dehiscentia. Ovarium post anthesin ovato-conoideum 5-6 mm. longum pilis rufis hirsutum; styli 2, subglabri, haud divergentes, cum stigmatibus patentibus, linearibus, usque 6 mm. longi.

LAOS : Pou-phung, prov. Luang-prabang (*Poilane*, 20243).

Boehmeria Spirei Gagnep., spec. nov.

Planta suffrutescens. Caulis validus, rubescens, minute pilosus, ad nodos dilatatus. Folia opposita, oblonga, basi obtusa, apice acuminata, margine usque ad apicem dentata, 14-20 cm. longa, 6-8 cm. lata, infra pallida utrinque adpresse pilosula; nervi basales 3, laterales usque ad apicem attingentes; nervi secundarii pauci-jugi; venulae transversales parallelae, ultimae reticulatim dispositae; petiolus validus, 1-1,5 cm. longus, adpresse pilosus. Inflorescentiae axillares, spiciformes, 6-7-congregatae, 5-7 cm. longae, pilosae; bracteis ovato-acuminatis flores pauci sessiles sustentibus, alabastro 2 mm. lato, subquadrato, hirtello. — ♂ Sepala 4, ovato-acuta intus concava, dorso hirtella, 1 mm. longa. Stamina 4, episepala, suborbicularia, 0,7 mm. diam., primum extrorsa, filamento brevi. Pistillodium globosum, centrale, nitidum, 0,5 mm. crassum. — Flores ♀ et achaenium ignoti.

LAOS : Xieng-kouang (*Spire*, 1546).

Ce *Boehmeria* est certainement nouveau pour l'Indochine, et presque certainement pour la science. Il est très remarquable par ses grandes feuilles régulièrement dentées, de consistance ferme, courtement pétio-lées. Ses inflorescences sont groupées aux aisselles et dans le jeune âge d'aspect moniliforme, chaque glomérule de fleurs est sous-tendu par une bractée roussâtre presque saillante.

Streblus monoicus Gagnep. spec. nov.

Voici une plante extraordinaire, peut-être une mutation du vulgaire *Streblus asper* Lour. L'herbier du Muséum renferme des centaines de spécimens de cette dernière espèce; pas un seul de ces centaines d'individus, prélevés dans autant de localités différentes de l'Asie orientale et surtout d'Indochine ne se signale par aucun caractère qui passe à l'individu en question. Celui-ci provient du Laos, probablement des environs de Xieng-kouang, récolté par le Dr Spire en 1902, nos 176 et 200.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES DIFFÉRENCES.

<p>LAOS (<i>Spire</i>) Feuilles caudées Infloresc. ♂ et ♀ sessiles — souvent bisexuées Fl. ♂ basilaires, ♀ terminales — ♂ à 2 étam. ⁽¹⁾ — à pistillode à 2 styles ⁽¹⁾ — ♀ à 2 étam. avortées ⁽¹⁾</p>	<p><i>Streblus asper</i> Lour. non caudées. pédonculées nettement. toujours 1-sexuées toujours sur indiv. diff. toujours à 4 ét. pistillode à 1 style. 4 étam. avortées.</p>
--	---

A part ces différences on reconnaît nettement des caractères presque identiques : ramules grêles; pétioles également courts; limbe des feuilles, surtout en dessous, aussi rude au toucher; dents des feuilles de même forme. En sorte qu'il est permis de supposer que l'espèce du Laos (si espèce il y a) provient du très répandu *Streblus asper* Lour.

Parmi les individus de *Cannabis sativa* L., famille voisine, on trouve deux formes : l'une, dioïque, qui était autrefois cultivée partout en France; l'autre monoïque qui s'est reproduite longtemps près de Laon où elle a été signalée par Lafons-Melicoq. *Mercurialis annua* est presque toujours dioïque, c'est-à-dire avec des sexes séparés, sur des individus différents, exclusivement mâles ou femelles, mais on trouve cependant de rares individus à la fois pourvus de fleurs mâles et femelles. Ces individus monoïques de *Mercurialis annua*, ceux de *Cannabis sativa*, également bisexués, sont les homologues, semble-t-il, du *Streblus* récolté au Laos par Spire.

Gastrochilus siamense Gagnep., spec. nov.

Herba 20 cm. alta, caule filiformi ad nodos infimos radicante vaginis remotis 1-3 cm. longis notato, basi tuberoso, tubere 4 cm. diam. Folia tempore floris nulla. Inflorescentia terminalis, pauciflora, purpureo-viridis, bracteis usque 4 cm. longis circumclusa, floribus 4-5 cm. longis. — Ovarium inferum, 3-loculare, glabrum. Calyx tubulosus, lobis ignotis. Corollae tubus pergracilis, 3,5 cm. longus; lobi 3, lineari-lanceolati, acuminati, subobtusis, albi, 3-nervati 1,7 cm. longi, ad medium 0,5 lati, post anthesin reflexi. Staminodia 2,

(1) Autant qu'il a été observé.

petaloidea anguste lanceolata, 10 mm. longa, 3 lata, lutea, plurinervia, erecta. Labellum 22 mm. longum, circiter 15 mm. latum, ovato-acuminatum, apice obtuso, valde concavum, luteum, purpureo-lineatum, ad marginem purpureum et pallide maculatum. Stamen inflexum, 1 cm. circiter longum, filamento antice canaliculato 3-4 mm. longo, anthera oblonga, 5 mm. longa, 2 mm. et ultra lata, connectivo haud producto, loculis 2 approximatis. Stylus filiformis, flore equilongus, inter loculos staminis assurgens; stigma minutissimum, ovatum, utriculosum, ore ciliatum. Fructus ignotus.

SIAM : Kwae Noi River Basin Exp. 1946, near Neeckey and Wangka among blocks of limestone, in humus, rather common (*G. den Hoed* 238). Il est regrettable que ne soient pas connues les feuilles de cette espèce. A cause de cette lacune, il est difficile de la comparer à aucune espèce déjà connue. Mais par la fleur et l'inflorescence, elle ne peut être rapportée à l'une quelconque déjà décrite.

FORMES DE JEUNESSE DES CONIFÈRES DE NOUVELLE-CALÉDONIE d'après les documents de l'Herbier du Muséum de Paris.

Par A. GUILLAUMIN.

Les Conifères sont représentés en Nouvelle-Calédonie par les genres *Austrotaxus* (Taxacée), *Acmopyle*, *Dacrydium*, *Podocarpus* (Podocarpacees), *Araucaria* et *Agathis* (Araucariacées), *Libocedrus*, *Callitris* et *Neocallitropsis* (Cupressacées), ce que Carrière avait appelé *Polypodiopsis Muelleri* étant en réalité une Protéacée : *Beauprea Balansae* Brong. et Gris.

La plupart présentent des formes de jeunesse très différentes de la forme adulte.

Les documents font défaut sur l'*Austrotaxus spicata* Compton qui est un arbre de 15 à 25 m., à tronc à écorce grise rugueuse et feuilles linéaires-lancéolées (10-15 cm. \times 0,6-0,8 cm.), vert foncé, tout à fait comparables à celles du *Podocarpus Novae-Caledoniae* quoiqu'un peu plus grandes.

L'*Acmopyle Pancheri* Pilger est un arbre ne dépassant pas 20 m., à tronc de 40 cm. de diamètre, droit à écorce brun foncé, hautement dépourvu de branches et couronné d'une cime largement arrondie et étalée à rameaux épars, dressés-étalés, à feuilles des rameaux allongés, alternes, linéaires-lancéolées (1-1,6 cm. \times 0,2-0,25 cm.), un peu falci-formes, luisantes, en dessus vert foncé, en dessous blanchâtres sauf les nervures centrales et marginales. Les feuilles jeunes au-dessus des deux cotylédons sont peu différentes, seulement plus étroites et plus courtes.

Le *Dacrydium araucarioides* Brong. et Gris est un arbuste rabougri ou un arbre pouvant atteindre 10 m., à port conique mais irrégulier, à